

## PRÁCTICA WINDOWS

Realizar los siguientes ejercicios en una versión de sistema operativo Microsoft Windows, y tomar nota con screen de los pasos que se siguieron para lograrlo:

1. Qué diferencias existen entre Windows de 32 y 64 bits
2. Indique las características y tipos de versiones mediante una tabla de Windows 10 (Home, Pro, Enterprise, Education, Mobile, IoT, Team).
3. De que manera puedo obtener las ultimas actualizaciones de Windows
4. Cuales son los requerimientos mínimos para la instalación de Windows 10?
5. Cual es la diferencia entre formatear y eliminar?
6. Que es un sistema de archivos y para que sirve
7. Realizar una tabla comparativa de características de los diferentes Sistemas de archivos Que existen.
8. Cuales son los pasos para activar Windows Defender
9. Como saber cuantos nucleos tiene mi procesador
10. Unos de los elementos de seguridad más importantes para mantener nuestra computadora protegida mientras nos conectamos a una red es el **firewall**, explique como funciona y como podemos acceder.
11. Qué ajustes puedo cambiar en la configuración de energía
12. Que es el administrador de dispositivos y mencione algunas tareas que se pueden efectuar
13. Ejecutar la herramienta que permite verificar que hardware o dispositivos están instalados.
14. Como podemos actualizar un controlador de hardware.
15. Ingresar a la herramienta que permite configurar que programas se ejecutan automáticamente en el inicio de Windows.
16. Ejecutar la herramienta que permite ver la información del sistema de forma detallada.
17. Ejecutar la herramienta que permite ver las aplicaciones y procesos que están ejecutándose, y que además permite ver el uso de CPU y memoria.
18. Indique los pasos para configurar el idioma del teclado (Ingles – Español) (Español – Ingles)

19. Ejecutar el Símbolo del sistema, y ejecutar el comando que permite ver el nombre del equipo, y su configuración red TCP/IP.
20. De que manera puedo cambiar la dirección IP de mi equipo?
21. Ejecutar el Símbolo del sistema, y ejecutar el comando que permite ver el estado de la comunicación del host local con uno o varios equipos de una red IP
22. Ejecutar el Símbolo del sistema, y ejecutar el comando que permite obtener la MAC del equipo
23. Entrar a la herramienta que permite visualizar los sucesos y eventos que ocurrieron en el sistema operativo.
24. En el Símbolo del sistema cual es el comando que me permite asignar o quitar atributos de un archivo, ejemplificar ocultando un archivo.
25. Ejecutar la herramienta que permite verificar que discos duros están instalados, y como están particionados y con qué sistemas de archivos están formateados.
26. Ejecutar las 2 herramientas, la que permite desfragmentar los archivos del disco, y la que permite escanear(comprobar) errores en el disco.
27. Cual es la función del archivos pagefile.sys en Windows?
28. Que es memoria vital? Y ver la configuración de la memoria virtual de Windows.
29. Hacer que en Windows se visualicen las extensiones de los archivos, se vean los archivos ocultos y se vean los archivos de sistema.
30. Crear un archivo de texto y luego hacerle de solo lectura. Después comprobar intentando modificar dicho archivo (se debe hacer con los 2 métodos: con comando y con interfaz gráfica).
31. Que opciones existen para crear y administrar particiones?
32. Que es y para que sirve un arranque dual?
33. De que manera puedo asignar una dirección Ip en Windows
34. Que es un servicio y como puedo detener, pausar o ejecutar un servicio